

水道で つなごう

豊かな 新世紀

より安全な水道水をお届けするために
24 時間
がんばっています

～ 水道水の水質検査の結果から ～

私たちの生活に欠かせない水。不自由なく使い、当たり前のように飲んでいますが、水道水は決して無限ではありません。ガス水道課では、毎月定期的に水道水の水質を調べています。これは、皆さんが毎日使っている水道の水が本当に安全で、しかもきれいな水であるかどうかを検査するためのものです。水質検査の結果、皆さんが安心して使用できる水であることを、水質基準に照らして確認しています。下表は平成12年4月20日に採取した水質検査成績結果です。

6月1日 水道

～ 7 日間

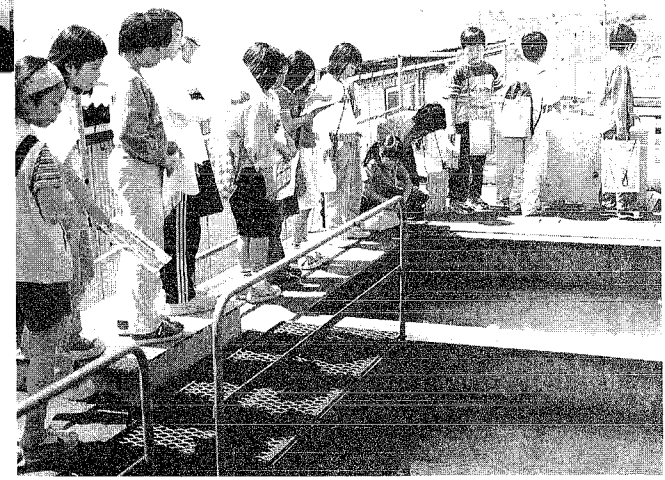
もうすぐ真夏-水に親しむ季節がやってきます。水道の蛇口からほとぼり出てくる水の一口に、吹き出す汗をひととき忘れることもしばしば。水道の水はそんな飲み水はもちろん、料理や洗たく、お風呂や水洗便所など、いろいろなところで使われています。また、レストランや工場など、さまざまな産業でも使われ、私たちの生活を支え、うるおしています。人口が増え、産業活動が活発になると、それだけ多くの水が使われるようになります。みなさんの家の蛇口から出てくる水道水は、ダムや川などの水が浄水場できれいにされ、町中の水道管を通して、届けられています。ダムをつくる人、ガス水道課の人、水道管を工事する人、蛇口をつくる人-多くの人が、今日も、安全でおいしい水を絶やすことなく送る努力を続けています。6月1日から1週間は水道週間です。みなさんも蛇口の向こうのいろいろな努力に思いをめぐらし、この大切な水道のことを考えてみましょう。

検査項目	検査成績		水質基準		検査項目	検査成績		水質基準	
	検査成績	水質基準	検査項目	検査成績		水質基準			
一般細菌	0	1ml中100以下	クロロホルム	0.006	0.06mg/l以下				
大腸菌群	検出しない	検出されないこと	ジプロクロロメタン	0.002	0.1mg/l以下				
硝酸性及び亜硝酸性窒素	0.6	10mg/l以下	プロモジクロロメタン	0.005	0.03mg/l以下				
鉄	0.03未満	0.3mg/l以下	プロモホルム	0.001未満	0.09mg/l以下				
塩素イオン	12	200mg/l以下	総トリハロメタン	0.013	0.1mg/l以下				
硬度	21	300mg/l以下	カドミウム	0.001未満	0.01mg/l以下				
蒸発残留物	68	500mg/l以下	水銀	0.00005未満	0.0005mg/l以下				
有機物等	0.8	10mg/l以下	セレン	0.001未満	0.01mg/l以下				
pH値	7.3	5.8～8.6	鉛	0.001未満	0.05mg/l以下				
味	異常なし	異常でないこと	ヒ素	0.001未満	0.01mg/l以下				
臭気	異常なし	異常でないこと	六価クロム	0.005未満	0.05mg/l以下				
色度	1	5度以下	シアン	0.001未満	0.01mg/l以下				
濁度	0.1未満	2度以下	フッ素	0.08未満	0.8mg/l以下				
アンモニア性窒素	0.1未満	—	亜鉛	0.01未満	1.0mg/l以下				
トリクロロエチレン	0.001未満	0.03mg/l以下	銅	0.01未満	1.0mg/l以下				
テトラクロロエチレン	0.001未満	0.01mg/l以下	ナトリウム	11	200mg/l以下				
1,1,1-トリクロロエタン	0.001未満	0.3mg/l以下	マンガン	0.005未満	0.05mg/l以下				
四塩化炭素	0.0002未満	0.002mg/l以下	陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.2mg/l以下				
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.004mg/l以下	フェノール類	0.005未満	0.005mg/l以下				
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	0.02mg/l以下	1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	0.002mg/l以下				
ジクロロメタン	0.002未満	0.02mg/l以下	チウラム	0.0006未満	0.006mg/l以下				
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.04mg/l以下	シマジン	0.0003未満	0.003mg/l以下				
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	0.006mg/l以下	チオベンカルブ	0.002未満	0.02mg/l以下				
ベンゼン	0.001未満	0.01mg/l以下	* * * *						

判定 ◎水道法の水質基準に適合します。



矢代田小学校4年生浄水場見学、平成12年5月12日



小さな工夫で大きな節水

用途	使用目的	水量のめやす
一般	洗面・手洗い	1分間流しっぱなしの場合 約12ℓ
	蛇口磨き	30秒間流しっぱなしの場合 約6ℓ コップにくんで3杯 約0.6ℓ
	炊事	食器洗い5分間流しっぱなしの場合 約60ℓ
家庭	洗濯	20分間流しっぱなしの場合 約240ℓ バケツにくんで3杯 約30ℓ
	風呂	浴槽の残り湯、約180ℓの半分を洗濯、掃除などに再利用 90ℓ
事務所	シャワー	シャワーを3分間流しっぱなしで 約36ℓ
	トイレ	二槽式 約165～225ℓ/回 全自動式 約110～120ℓ/回
事務所	大便器	ロータンク式 従来型12～20ℓ/回 節水型8～12ℓ/回
	小便器	フラッシュ/バルブ式 従来型15ℓ/回 節水型11～13ℓ/回
事務所	大便器	従来型のシステム-日5～7分間隔で水を流す。 8ℓ/回(便器2個)～20ℓ/回(便器5個)
	小便器	節水型 タイマー又は感知制御方式 便器1台あたり4ℓ/回

節水をお願いします!

残り湯は、最大限に再利用を!
残り湯は捨てずに、洗濯、洗車散水などに最大限有効に活用しましょう。